

المبادئ التوجيهية التقنية الدولية بشأن الذخيرة

IATG
06.70

الطبعة الأولى (ألف)
2011-10-01

تفتيش منشآت المتفجرات

UNODA 2011 ©



تحذير

تخضع المبادئ التوجيهية التقنية الدولية بشأن الذخيرة للاستعراض والتنقيح المنتظمين. هذه الوثيقة سارية اعتباراً من التاريخ المبين على صفحة الغلاف. وينبغي على المستخدمين للتحقق من حالته مراجعة مشروع الأمم المتحدة للمبادئ التوجيهية التقنية الدولية بشأن الذخيرة UN IATG SaferGuard من خلال الموقع الإلكتروني لمكتب الأمم المتحدة لشؤون نزع السلاح (UNODA) على العنوان www.un.org/disarmament/convarms/Ammunition.

إشعار حقوق التأليف والنشر

هذه الوثيقة هي المبادئ التوجيهية التقنية الدولية بشأن الذخيرة وخاضعة لحقوق التأليف والنشر من قبل الأمم المتحدة. لا يجوز استنساخ أو تخزين أو نقل هذه الوثيقة ولا أي مستخرج منها بأي شكل من الأشكال أو بأي وسيلة من الوسائل لأي غرض آخر دون إذن كتابي مسبق من مكتب الأمم المتحدة لشؤون نزع السلاح UNODA، نيابة عن الأمم المتحدة.

لا يجوز بيع هذه الوثيقة.

مكتب الأمم المتحدة لشؤون نزع السلاح (UNODA)
مقر الأمم المتحدة، نيويورك، NY 10017، الولايات المتحدة الأمريكية.
بريد إلكتروني: conventionalarms-unoda@un.org
فاكس: +1 212 963 8892

المحتويات

ii	المحتويات
iii	تمهيد
iv	مقدمة
1	تفتيش منشآت المتفجرات
1	النطاق 1
1	المراجع المعيارية 2
1	المصطلحات والتعريفات 3
2	تفتيش منشآت المتفجرات (المستوى 1) 4
2	أنواع عمليات التفتيش 5
2	التفتيش الداخلي (المستوى 1) 1.5
2	سجل مواقع الانفجار المحتملة وأوراق بيانات درجة الحرارة ونسبة الرطوبة (المستوى 2) 1.1.5
3	معدات مكافحة الحريق، أجهزة الإنذار والتدريبات (المستوى 2) 2.1.5
3	نظم الإنذار الأمني والمخاطبة بالمكبرات الصوتية (المستوى 2) 3.1.5
3	التفتيش الخارجي والتصنيف الناتج عنه (المستوى 2) 2.5
4	عمليات التفتيش بهدف المتابعة 3.5
4	عمليات التفتيش المتخصص (المستوى 2) 1.3.5
4	الوحدات الصغيرة (المستوى 1) 6
4	التراخيص المعلقة أو المسحوبة (المستوى 2) 7
5	المرفق ألف - المراجع (المعيارية)
6	المرفق باء - المراجع (الإعلامية)
7	المرفق جيم - (إعلامي) سجل موقع الانفجار المحتمل
1	المرفق دال - (إعلامي) سجل درجات الحرارة ونسبة الرطوبة
2	المرفق هاء - (إعلامي) المبادئ التوجيهية للتفتيش الخاصة بالسلطة الوطنية
5	المرفق واو - (إعلامي) قائمة مراجعة تفتيش مستودع المتفجرات

تمهيد

في عام 2008، رفع فريق الخبراء الحكوميين التابع للأمم المتحدة إلى الجمعية العامة تقريراً بشأن المشاكل الناشئة عن تكديس فائض مخزونات الذخيرة التقليدية.¹ ولاحظ الفريق أن التعاون فيما يتعلق بإدارة المخزون الفعلي يحتاج إلى إقرار نهج "الإدارة مدى الحياة"، بدءاً من نظم التصنيف والمحاسبة - الضرورية لضمان المناولة الآمنة والتخزين ولتحديد الفائض - إلى النظم الأمنية المادية، وبما في ذلك إجراءات المراقبة والاختبار لتقييم استقرار وموثوقية الذخيرة.

وكان من التوصيات الرئيسية التي قدمها الفريق وضع المبادئ التوجيهية التقنية لإدارة المخزونات ضمن إطار الأمم المتحدة.

رحبت الجمعية العامة في وقت لاحق بتقرير الفريق وشجعت الدول بقوة على تنفيذ توصياته.² وهذا أعطى الولاية للأمم المتحدة لوضع "مبادئ توجيهية تقنية لإدارة مخزونات الذخيرة التقليدية"، وتُعرف الآن باسم المبادئ التوجيهية التقنية الدولية بشأن الذخيرة (IATG).

وأجريت أعمال إعداد واستعراض وتنقيح هذه المبادئ التوجيهية في إطار برنامج الأمم المتحدة United Nations SaferGuard Programme من قِبَل فريق الاستعراض التقني المكون من خبراء من الدول الأعضاء، بدعم من المنظمات الدولية والحكومية وغير الحكومية. ويمكن العثور على أحدث نسخة لكل مبدأ توجيهي، بالإضافة إلى معلومات حول أعمال فريق الاستعراض التقني على العنوان www.un.org/disarmament/convarms/Ammunition.

وسيتم استعراض هذه المبادئ التوجيهية التقنية الدولية بشأن الذخيرة IATG بانتظام لتعكس تطور وممارسات معايير إدارة مخزونات الذخيرة ولتضمين التغييرات الناتجة عن التعديلات في اللوائح والاشتراطات الدولية المناسبة.

¹ الجمعية العامة للأمم المتحدة A/63/182، المشاكل الناشئة عن تكديس فائض مخزونات الذخيرة التقليدية. 28 تموز/يوليو 2008. (تقرير فريق الخبراء الحكوميين). وكلف الفريق بموجب A/RES/61/72، المشاكل الناشئة عن تكديس فائض مخزونات الذخيرة التقليدية. 6 كانون الأول/ديسمبر 2006.

²قرار الجمعية العامة للأمم المتحدة (UNGA) A/RES/63/61، المشاكل الناشئة عن تكديس فائض مخزونات الذخيرة التقليدية. 2 كانون الأول/ديسمبر 2008.

مقدمة

تقدم هذه المبادئ التوجيهية التقنية الدولية بشأن الذخيرة تفسيراً للأساس المنطقي لمطلب إيجاد نظام تفتيش دقيق خاص بمناطق المتفجرات بالإضافة إلى الإجراءات الموصى بها. من الضروري الامتثال لجميع جوانب ترخيص المتفجرات ولمتطلبات الإطار التنظيمي للمتفجرات الصادر عن السلطة الوطنية، على أن تتوافق منشآت المتفجرات مع الغرض المنشود منها. ينبغي أن يكون الامتثال لشروط ترخيص المتفجرات إلزامياً ما عدا بعض الاستثناءات التي تحظى بموافقة الهيئة التقنية الوطنية.³

في حال تم تجاوز حدود كميات المتفجرات المسموح بها، أو جرى تطبيق إجراءات أو تنفيذ عمليات غير مصرح بها، ينتج عن ذلك زيادة كبيرة في خطر انتشار حريق أو انفجار ما في مواقع الانفجار المحتملة، فضلاً عن غيرها من المواقع المكشوفة. أضف إلى ذلك مدى تأثير حادثة كهذه على الصعيد المالي والسياسي كما على صعيد الأمن البشري والأمن القومي، وبخاصة في ظل غياب نظام تفتيش شفاف وشامل.

³ راجع الوثيقة IATG 02.30، ترخيص منشآت المتفجرات

تفتيش منشآت المتفجرات

1 النطاق

تقدم هذه المبادئ التوجيهية التقنية الدولية بشأن الذخيرة وصفاً للإجراءات الموصى بها أثناء تفتيش منشآت المتفجرات وتعرض قائمة لنقاط التفتيش ونموذجاً يجب اعتماده للسجل الخاص بموقع الانفجار المحتمل.

2 المراجع المعيارية

إن العودة إلى الوثائق التالية المشار إليها هو أمر أساسي من أجل تطبيق هذه الوثيقة. في حالة المراجع المؤرخة، تكون الطبعة المذكورة هي القابلة للتطبيق. في حالة المراجع غير المؤرخة، تكون الطبعة الأخيرة من الوثيقة المشار إليها (بما في ذلك أي تعديلات أجريت عليها) هي القابلة للتطبيق.

يحتوي الملحق ألف على قائمة بالمراجع المعيارية التي تُعتبر وثائق هامة تتم الإشارة إليها في هذا المبدأ التوجيهي وتشكل جزءاً من بنود هذا المبدأ التوجيهي.

يحتوي المرفق باء على قائمة إضافية من المراجع الإعلامية التي تأخذ شكل بيبليوغرافيا والتي تفقد وثائق إضافية تحتوي على معلومات أخرى مفيدة حول إجراءات تفتيش منشآت المتفجرات.

3 المصطلحات والتعريفات

بما يخدم الأغراض الخاصة بهذا المبدأ التوجيهي، سوف يجري اعتماد المصطلحات والتعريفات التالية، بالإضافة إلى القائمة الأكثر شمولية الواردة في الوثيقة (E) IATG 01.40:2011، المصطلحات والتعريفات والمختصرات.

مصطلح "منشأة متفجرات" يشير إلى أي منطقة يوجد فيها مواقع انفجار محتملة.

مصطلح "السلطة التقنية الوطنية" يشير إلى أي من الإدارات، المنظمات أو المؤسسات الحكومية المكلفة بتنظيم، إدارة، تنسيق وتشغيل نشاطات تخزين ومناولة الذخيرة التقليدية.

في كافة وحدات المبادئ التوجيهية التقنية الدولية بشأن الذخيرة، يتم استخدام الكلمات "يجب"، "ينبغي"، "قد" و "يمكن" للتعبير عن الأحكام وفقاً لاستخدامها في معايير الأيزو.

ألف) تدل "يجب" على شرط: وتستخدم للإشارة إلى المتطلبات التي يجب اتباعها بصرامة للتوافق مع الوثيقة والتي لا يجوز الانحراف عنها.

باء) تدل "ينبغي" على توصية: وتستخدم للإشارة إلى توصية باختيار واحدة من احتمالات عدة بسبب ملاءمتها لظرف ما، دون ذكر أو استبعاد الاحتمالات الأخرى، أو للإشارة بأنه يفضل اختيار مسار معين للعمل دون أن يكون ذلك مطلوباً بالضرورة، أو للإشارة (في صيغة النفي، "لا ينبغي") إلى إهمال احتمال أو مسار عمل معين دون أن يكون ذلك محظوراً.

جيم) تدل "قد" على الإذن: وتستخدم للإشارة إلى جواز مسار العمل في إطار حدود الوثيقة.

دال) تدل "يمكن" على الإمكانية والقدرة: وتستخدم للتعبير عن الإمكانية والقدرة، سواء كانت مادية أو بدنية أو عرضية.

4 تفتيش منشآت المتفجرات (المستوى 1)

تضمنت مقدمة هذه الوثيقة تفسيراً للأساس المنطقي لمطلب اتباع معالجة معينة للتفتيش. ينبغي بناء مواقع الانفجار المحتملة، كما تجهيزات التخفيف من آثار الانفجار والشظايا، مثل الجدران الواقية من الشظايا والحواجز الوقائية والسواتر الترابية، كي تقي بالغرض المنشود منها وفقاً لمواصفات التصميم المعتمدة.⁴ على نحو مماثل، ينبغي بناء المرافق الكهربائية وغيرها وفقاً لمجموعة المواصفات الخاصة بها.⁵ في حال تدهورت حالة أحد مواقع الانفجار المحتملة، سيستتبع ذلك منطقياً زيادة في المخاطر الناجمة عن المتفجرات المخزنة في هكذا موقع. بالإضافة إلى ذلك، سيشكل موقع الانفجار المحتمل هذا خطراً أكبر على سلامة الأفراد والممتلكات في الموقع المكشوف. في حال حدوث ذلك، قد يكون هناك حاجة لتعديل ترخيص المتفجرات بغية خفض ترخيص حدود المتفجرات، أو ربما تعليقه أو سحبه تماماً.

5 أنواع عمليات التفتيش

هناك نوعان من عمليات التفتيش التي يمكن تطبيقها على منشآت المتفجرات: التفتيش الداخلي الذي ينفذه أفراد من نفس منشأة المتفجرات، والتفتيش الخارجي الذي ينفذه أفراد منشأة أخرى أو على النحو المطلوب من قبل السلطة التقنية الوطنية.

1.5 التفتيش الداخلي (المستوى 1)

ينبغي إجراء التفتيش الداخلي غير الرسمي على أساس اعتباره مهمة روتينية يومية يقوم بها جميع الأفراد العاملين في منشأة المتفجرات. تقتضي ثقافة السلامة على أن يعتبر الأفراد أنهم قادرين على الإبلاغ عن أي شيء يعتبرونه يشكل خطراً على الصحة، السلامة أو البيئة، مع يقينهم بأن تقاريرهم ستؤخذ على محمل الجد وسيتم التعامل معها في حينه.

ينبغي إجراء التفتيش الداخلي الرسمي من قبل الشخص المسؤول عن منشأة المتفجرات (أو الممثل المؤهل والمعين من قبله) بغية ضمان ما يلي:

ألف) وجود نظام رصد متواصل وموثق للتأكد من حالة كل مواقع الانفجار المحتملة، والمخزونات الموجودة في داخله، بالإضافة إلى كامل منطقة تخزين المتفجرات؛ و

ب) التقيد ببيانات ترخيص حدود المتفجرات.

ينبغي تسجيل نتائج التفتيش في سجل بيانات التفتيش. سوف تقرر السلطة التقنية الوطنية وتيرة التفتيش التي تترافق مع بعض عمليات التفتيش غير الروتينية، علماً أن المسلم به عموماً هو أن أفضل الممارسات تقتضي أن يكون التفتيش شهرياً.

1.1.5 سجل مواقع الانفجار المحتملة وأوراق بيانات درجة الحرارة ونسبة الرطوبة (المستوى 2)

يتوجب وجود سجل خاص بكل واحد من مواقع الانفجار المحتملة لتسجيل نتائج عمليات التفتيش الداخلي المفصلة أعلاه وغيرها من التفاصيل. يتضمن المرفق جيم نموذجاً مقترحاً لهذا السجل بالإضافة إلى تعليمات التجميع الواجب اتباعها. يتضمن المرفق جيم أيضاً قائمة مراجعة مقترحة. ينبغي على رئيس المؤسسة مراجعة هذا السجل دورياً ليضمن تدوين معلوماته بشكل صحيح وليتأكد من حسن تطبيق التحسينات المطلوبة.

ينبغي على السلطة التقنية الوطنية تحديد وتيرة التدقيق في هذا السجل علماً أن أفضل الممارسات الدولية تكتفي بثلاث تدقيقات شهرية. كخطوة مكملة لهذا السجل، ينبغي أن تُخصص لمواقع الانفجار المحتملة أوراق بيانات لتسجيل درجة الحرارة ونسبة الرطوبة. يتضمن المرفق دال نموذجاً مقترحاً لهذا الغرض.

⁴ راجع الوثيقة IATG 05.30، الحواجز الوقائية والمتاريس

⁵ راجع الوثيقة IATG 05.40، معايير السلامة للتمديدات الكهربائية

2.1.5 معدات مكافحة الحريق، أجهزة الإنذار والتدريبات (المستوى 2)

ينبغي على رئيس المؤسسة (أو الشخص المعين من قبله) أن يقوم بتفتيش معدات مكافحة الحرائق الفورية، بما في ذلك مضارب الحريق، المحركات المجهزة مسبقاً والمضخات المدعّمة، بكرات الخراطيم ومضخات المياه، على أن يجري تنفيذ هذا العمل على فترات زمنية يحددها شخصياً أو وفقاً لتوصيات الشركة المصنّعة، في حالة المعدات. ينبغي تسجيل نتائج عمليات التفتيش الخاصة بمعدات مكافحة الحرائق الفورية⁶. يتضمّن المرفق جيم نموذجاً مقترحاً لهذا الغرض.

ينبغي صيانة نظم الإنذار بالحرائق وفقاً لتعليمات الوثيقة IATG 02.50، السلامة من الحرائق، ولتوصيات الشركة المصنّعة. ينبغي اختبار نظم الإنذار بالحرائق الكهربائية أسبوعياً وتوثيق النتائج. يتضمّن المرفق جيم نموذجاً مقترحاً لهذا الغرض. يجب أيضاً اختبار جميع نقاط أجهزة الإنذار كل ثلاثة أشهر.

عند القيام بتدريبات حول إجراءات مكافحة الحرائق أو إخلاء الأفراد، يجري تدوين التفاصيل المرتبطة بها على الجهة الخلفية من ورقة بيانات التفتيش الخاصة بموقع الانفجار المحتمل حيث جرت التدريبات. يجب أيضاً تسجيل الإجراءات المتممة والمطلوبة وفقاً لتوصيات نتائج التدريب. تُستخدم ورقة البيانات الخاصة بتفتيش موقع التخزين لتسجيل معطيات تدريبات الموقع بأكمله. يتضمن المرفق جيم نموذجاً مقترحاً لهذا الغرض.

3.1.5 نظم الإنذار الأمني والمخاطبة بالمكبرات الصوتية (المستوى 2)

ينبغي تفتيش نظم الإنذار الأمني واختبارها بانتظام⁷ في حال عدم وجود أية توجيهات محدّدة، يجب اختبار نظم الإنذار أسبوعياً للتأكد من صلاحيتها. بهذه الطريقة، يؤكّد اختبار جميع نقاط تنشيط الإنذار في غضون فترة ثلاثة أشهر. يتضمن المرفق جيم نموذجاً مقترحاً لهذا الغرض.

في حال وجود نظم المخاطبة بالمكبرات الصوتية، يجب اختبارها وفقاً للوثيقة IATG 05.40، معايير السلامة للتمديدات الكهربائية. في حال عدم وجود أية توجيهات محدّدة، ينبغي القيام ببث تجريبي كل أسبوع.

2.5 التفتيش الخارجي والتصنيف الناتج عنه (المستوى 2)

تقوم هيئات مختصة تعيينها السلطة التقنية الوطنية بإجراء عمليات التفتيش الخارجي. إنّ الهدف من هذه العمليات هو ضمان استمرارية تخزين ومناولة واستخدام المتفجرات بشكل آمن ووفقاً للقوانين التي تضعها السلطة التقنية الوطنية الخاصة بالمتفجرات، الصحة، السلامة والبيئة. في الواقع، سيكون من المستحيل لأي تفتيش خارجي مراجعة كامل أمور المنظمة موضوع التفتيش. مع ذلك، يمكن القيام بفحص منتظم عبر اتباع أسلوب عملي واحد من البداية وحتى النهاية، بما في ذلك فحص جودة الوثائق المنتجة. يتضمن المرفق هاء قائمة مراجعة مقترحة، في حين يتضمن المرفق واو نموذجاً مقترحاً لهذا الغرض.

قبل مغادرة المنشأة/الوحدة، يجب على مفتش السلطة التقنية الوطنية إحاطة رئيس المؤسسة التي يجري تفتيشها بنتائج التفتيش مع التصنيف الذي صدر بموجبها. ينبغي على مفتش السلطة التقنية الوطنية إعداد تقرير في المنشأة وتصنيفها على أساس النتائج التي قد تكون "مرضية" أو "غير مرضية".

ينبغي إعطاء تصنيف غير مُرضٍ في حال:

ألف) تدهورت حالة الأمان والسلامة والموثوقية بشكل خطير؛

باء) وجود معايير إدارة ذات مستوى منخفض إلى حدّ يهدد سلامة المتفجرات؛ و/أو

جيم) لم يتم إحراز تقدم كافٍ لتصحيح أوجه التقصير المذكورة في التقرير السابق الذي لم يسفر عنه تصنيف غير مُرضٍ في ذلك الحين.

⁶ راجع الوثيقة IATG 02.50، خطة التأمين ضد الحريق

⁷ راجع الوثيقة IATG 09.10، مبادئ ونظم الأمان

3.5 عمليات التفتيش بهدف المتابعة

في حال إصدار تصنيف غير مُرضٍ بحق منشأة معينة، ينبغي إجراء تفتيش خارجي بهدف المتابعة بعد فترة ثلاثة أشهر للتأكد من إتمام الإجراءات اللازمة لتصحيح الأسباب التي أدت إلى هكذا تصنيف.

يجوز للسلطة التقنية الوطنية أن تطلب تقارير مرحلية لتبيان التقدم المحرز على صعيد بعض الإجراءات المتعلقة في انتظار إصدار تصنيف مُرضٍ.

1.3.5 عمليات التفتيش المتخصص (المستوى 2)

بالإضافة إلى عمليات التفتيش الداخلي والخارجي الواردة في الفقرات 1.5 و 2.5 أعلاه، يمكن أن يُطلب إجراء بعض عمليات التفتيش المتخصص. تشمل تلك العمليات، دون أن تقتصر عليها، ما يلي:

ألف) نظم الوقاية من الصواعق والتمديدات الكهربائية. ينبغي تفتيش تلك النظم واختبارها وفقاً لمعايير السلطة التقنية الوطنية التي ينبغي أن تكون، كحد أدنى، مماثلة لتلك المذكورة في الوثيقة IATG 05.40، معايير السلامة للتمديدات الكهربائية؛

باء) الأرضيات الموصلة، الأرضيات المضادة للكهرباء الإستاتيكية، بسط التأسيس، نظم وأسلاك الربط. ينبغي تفتيش تلك العناصر واختبارها وفقاً لمعايير السلطة التقنية الوطنية التي ينبغي أن تكون، كحد أدنى، مماثلة لتلك المذكورة في الوثيقة IATG 05.40، معايير السلامة للتمديدات الكهربائية؛

جيم) أجهزة الرفع المثبتة، الرافعات وغيرها. ينبغي تفتيش تلك المعدات واختبارها وفقاً لمعايير السلطة التقنية الوطنية المناسبة و/أو لتوصيات الشركة المصنعة؛ و

دال) الأبنية والإنشاءات المدنية. ينبغي تفتيشها وفقاً لمعايير السلطة الوطنية. كما ينبغي أن ينفذ هذا العمل، وعلى فترات منتظمة، مهندس مؤهل بطريقة مناسبة؛ أما المعيار الموصى به فيقترح القيام بهذا العمل مرتين سنوياً. ينبغي إجراء تقييمات مهنية من قبل مهندس مستقل ومؤهل بطريقة مناسبة؛ كما توصي أفضل الممارسات الدولية بخمس تقييمات سنوياً.

يجب أن تُحفظ جميع نتائج عمليات التفتيش المتخصص، بما في ذلك بيانات الاختبارات ونسخ شهادات الاختبارات وغيرها، في سجلات مواقع الانفجار المحتملة لمدة لا تقل عن خمس سنوات.

6 الوحدات الصغيرة (المستوى 1)

يمكن للوحدات والمنشآت الصغيرة أن تتضمن أيضاً مواقع الانفجار المحتملة المرخصة. لكن، يمكن ألا يكون لتلك الوحدات أفراد مختصون بالتفتيش أو يمكن أن تكون موجودة على مسافة بعيدة جداً من الوحدة أو المنظمة الأم. في هذه الحالة، قد تواجه صعوبة في الامتثال لمتطلبات التفتيش المفصلة أعلاه. إن وجود رقابة صارمة والقيام بعمليات تفتيش دورية هما أمران ضروريان لتلك المواقع بغية ضمان الحفاظ على متطلبات نظام التفتيش. إن سلامة الوحدة هي ذات أهمية قصوى، لذلك ينبغي على الوحدة الأم، أو السلطة التقنية الوطنية عند الاقتضاء، ضمان وجود ترتيبات بديلة مناسبة تهدف للتأكد من أن نظام التفتيش في هذه الوحدات والمنشآت الصغيرة هي من ذات مستوى نظام المنشآت الكبرى.

7 التراخيص المتعلقة أو المسحوبة (المستوى 2)

في حال جرى تعليق أو سحب ترخيص حدود المتفجرات لمنشأة متفجرات ما، ينبغي أن تودع تفاصيل هذه الخطوة لدى السلطة التقنية الوطنية وأن تضاف نسخة منها إلى سجل موقع الانفجار المحتمل. ينبغي المحافظة على عمليات التفتيش بوثيرة تتماشى مع مناخ الموقع، تأثير المناخ على وتيرة التآكل ونوع منشأة المتفجرات. ينبغي أن يكون نظام التفتيش مطابقاً لما ورد أعلاه، مع جواز تمديد فترات التفتيش لمدة أقصاها ستة أشهر. يمكن تأخير تصحيح العيوب في حال ظهورها، إلا إذا كان لتلك العيوب تأثير على مقاومة العوامل الجوية أو السلامة الهيكلية لموقع الانفجار المحتمل. في هذه الحالة، يجب إصلاح العيوب كما لو كان الأمر يتعلق بأحد مواقع الانفجار المحتملة العاملة بشكل طبيعي. بعد ستة أشهر، ينبغي تنفيذ جميع عمليات التفتيش القياسية والمتخصصة، في حال سمحت الموارد المتاحة بذلك، وقبل إعادة الاستخدام. ينبغي وضع بروتوكول لتحديد أولويات الإصلاحات الواجب تنفيذها.

المرفق ألف المراجع (المعيارية)

تتضمن الوثائق المعيارية التالية الأحكام التي، من خلال الإشارة إليها في هذا النص، تشكل أحكاماً لهذا الجزء من الدليل. في حالة المراجع المؤرخة، لا تنطبق التعديلات اللاحقة، أو التنقيحات، المتعلقة بأي من تلك المنشورات. ومع ذلك، نشجع الأطراف الملزمة بالاتفاقات القائمة على هذا الجزء من الدليل على التحقق من إمكانية تطبيق أحدث الطبعات من الوثائق المعيارية المبينة أدناه. في حالة المراجع غير المؤرخة، تنطبق الطبعة الأخيرة من الوثيقة المعيارية ذات الصلة. يحتفظ الأعضاء المنتسبين إلى منظمة ISO بالسجلات المتعلقة بمعايير ISO أو EN المعمول به حالياً:

- ألف) IATG 01.40:2011[E]، *المصطلحات والمسرد والتعريفات*. UNODA. 2011؛
باء) IATG 01.50:2011[E]، *رموز ونظام تصنيف مخاطر المتفجرات الخاصة بالأمم المتحدة*. UNODA. 2011؛
جيم) IATG 02.30:2011[E]، *ترخيص منشآت المتفجرات*. UNODA. 2011؛
دال) IATG 02.50:2011[E]، *خطة التأمين ضد الحريق*. UNODA. 2011؛
هاء) IATG 05.30:2011[E]، *الحواجز الوقائية والمتاريس*. UNODA. 2011؛
واو) IATG 05.40:2011[E]، *معايير السلامة للتمديدات الكهربائية*. UNODA. 2011؛ و
زاي) IATG 09.10:2011[E]، *مبادئ ونظم الأمن*. UNODA. 2011.

ينبغي استخدام الطبعة/الإصدار الأحدث من هذه المراجع. يحتفظ مكتب الأمم المتحدة لشؤون نزع السلاح (UN ODA) بنسخ عن جميع المراجع⁸ المستخدمة في هذا الدليل بالإضافة إلى احتفاظ هذا المكتب بسجل خاص بأحدث طبعة/إصدار من المبادئ التوجيهية التقنية الدولية بشأن الذخيرة والتي يمكن الاطلاع عليها على موقع IATG على الإنترنت: www.un.org/disarmament/convarms/Ammunition. ينبغي على السلطات الوطنية، أرباب العمل، الهيئات والمنظمات الأخرى المهتمة، الحصول على نسخ من تلك المبادئ قبل بدء تطبيق برامج إدارة مخزونات الذخيرة التقليدية.

⁸ عندما تسمح حقوق التأليف والنشر بذلك.

المرفق باء المراجع (الإعلامية)

تتضمّن الوثائق الإعلامية التالية الأحكام التي ينبغي الرجوع إليها أيضاً للحصول على المزيد من المعلومات الأساسية المتعلقة بمحتويات هذا الدليل⁹:

ألف) AASTP-1، الطبعة 1 (التنقيح 3). دليل مبادئ الأمان الخاصة بمنظمة حلف شمال الأطلسي لتخزين الذخيرة والمتفجرات الحربية. منظمة حلف شمال الأطلسي. 4 أيار/مايو 2010؛¹⁰
باء) كتيب أفضل الممارسات الخاصة بالذخيرة التقليدية، الفصل 5. المقرر 08/6. منظمة الأمن والتعاون في أوروبا. 2008؛ و
جيم) نشرة الخدمات المشتركة 482، المجلد 1، الفصل 20، تفتيش منشآت المتفجرات وسلامة إدارة المتفجرات. المملكة المتحدة. تشرين الثاني/نوفمبر 2006.

ينبغي استخدام الطبعة/الإصدار الأحدث من هذه المراجع. يحتفظ مكتب الأمم المتحدة لشؤون نزع السلاح (UN ODA) بنسخ عن جميع المراجع¹¹ المستخدمة في هذا الدليل بالإضافة إلى احتفاظ هذا المكتب بسجل خاص بأحدث طبعة/إصدار من المبادئ التوجيهية التقنية الدولية بشأن الذخيرة والتي يمكن الاطلاع عليها على موقع IATG على الإنترنت: www.un.org/disarmament/convarms/Ammunition. ينبغي على السلطات الوطنية، أرباب العمل، الهيئات والمنظمات الأخرى المهتمة، الحصول على نسخ من تلك المبادئ قبل بدء تطبيق برامج إدارة مخزونات الذخيرة التقليدية.

⁹ لقد جرى استخدام بيانات من تلك المطبوعات لتطوير وثيقة IATG هذه.
¹⁰ على الرغم من أنّ هذه الوثيقة كانت لا تزال في طور التحضير عند استخدامها لتطوير وثيقة IATG هذه، فقد تمت الموافقة عليها في اجتماع مجموعة أمان الذخيرة المنبثقة عن مؤتمر مديري التسليح الوطني لمنظمة حلف شمال الأطلسي بين 17 و18 حزيران/يونيو 2010.
¹¹ عندما تسمح حقوق التأليف والنشر بذلك.

المرفق جيم (إعلامي) سجل موقع الانفجار المحتمل

في ما يلي قائمة مراجعة يمكن استخدامها للاحتفاظ بسجلات نقاط التفريش وبيانات الفحوص والاختبارات.

سجل موقع الانفجار المحتمل (سجل الفحوص والاختبارات)												نموذج IATG 06.70 ألف			
												للبنود 1 إلى 18 و 21 إلى 25 وضع إشارة ✓ إذا كانت حالتها صحيحة أو X إذا كانت حالتها معيبة. للبنود 19 و 20 وضع إشارة ✓ عند تنفيذها			
السنة:															
الموقع:															
يناير	فبراير	مارس	أبريل	مايو	يونيو و	يوليو	أغسطس	سبتمبر	أكتوبر	نوفمبر	ديسمبر				
													1	حالة الإصلاح	
														2	النظافة
														3	الرطوبة
														4	النوافذ
														5	مصارف المياه، المزاريب، الخ.
														6	التدفئة/التهوئة/التكييف
														7	حالة الحواجز الوقائية
														8	الأقفال، ووضع العلامات للمفاتيح
														9	المتفجرات المخزنة (ترخيص حدود المتفجرات، المجموعات المتوافقة)
														10	توسيم/ختم العبوات
														11	معدات مكافحة الحرائق وتواريخ الفحص
														12	رموز الحرائق
														13	مراقبة المساحات الزراعية
														14	عرض مواقع الانفجار المحتملة وملصقات السلامة
														15	فحص معدات الرفع وترخيصها
														16	التمديدات الكهربائية
														17	نظم الحماية من البرق
														18	الأرضيات الموصلة/المانعة للكهرباء الإستاتيكية ومقاييس الاختبار الشخصي للمناطق الخطرة
														19	تمارين مكافحة الحرائق
														20	التدريبات على الإخلاء
														21	الإبلاغ عن الحوادث
														22	الأمكن المخصصة للتدخين
														23	المناطق المخصصة للصناديق الفارغة
														24	العبوات المتبقية
														25	التوثيق
														26	تقرير إضافي - منفصل
															الحروف الأولى للإسم:
															التاريخ:
															توقيع رئيس المؤسسة (تدقيق كل 3 أشهر)
															التاريخ:

ملاحظات:

1	حالة الإصلاح	فحص السياج الأمني والإنارة الأمنية للكشف عن أي ضرر وتآكل، فحص هيكل المبنى للكشف عن أي ضرر، فحص حالة أعمال الطلاء وجميع التركيبات والتجهيزات للكشف عن أي ضرر وتآكل. فحص المسارات الجانبية للطرق والسكك الحديدية للكشف عن أي ضرر/حفر، أنقاض وغيرها، والأضرار الناجمة عن العواصف في صورة عامة. هل الأبواب صالحة للخدمة؟ التأكد من تحديد مناطق معينة بشكل مناسب.
2	النظافة	فحص موقع الانفجار المحتمل والمنطقة المتاخمة له للتأكد من نظافته، ترتيبه وخلوه من المواد القابلة للاحتراق من جراء الرياح. التأكد من إزالة مواد التغليف أو من تكديسها بشكل صحيح ومؤقت كي لا تشكل خطر الاحتراق. التأكد من إزالة العلب الفارغة، الأختام، وأسلاك التأمين. التأكد من عدم ترك السوائل والخرق القابلة للاشتعال، وغيرها من النفايات الورقية، مكشوفة وعرضة للخطر. التأكد من عدم وجود تراكمات من غبار المتفجرات على الآلات وأسطوانات الناقل وغيرها. التأكد من وجود صناديق منفصلة للنفايات الحديدية وغير الحديدية. التأكد من وجود ممسحة الأرجل ومن صلاحيتها.
3	الرطوبة	فحص جميع المباني من الداخل والخارج بحثاً عن البقع الرطبة. التأكد من خلو السقف، خصوصاً الطنف، من العفن والفطريات. البحث عن وجود آثار تآكل بالماء خصوصاً بالقرب من أية تجهيزات كهربائية. التأكد من خلو الأرضية من المياه/التكثيف. التأكد من عدم وجود ضرر في نسيج المبنى قد يسهل تسرب الماء.
4	النوافذ	هل معيار سلامة الزجاج مقبول؟ التأكد من أن الحزم موجودة بعيداً عن النوافذ وأن أشعة الشمس لا يؤثر على مخازن المتفجرات. التأكد من تركيب القضبان الواقية ومن أنها صالحة للاستخدام وخالية من التآكل ومترسخة في إطارات النوافذ بشكل صحيح. التأكد من خلو الزجاج من أية شقوق؛ أما إذا كان عكس ذلك، يجب اتخاذ الإجراءات اللازمة لتغطيته بغية منع دخول الرطوبة إليه حتى إصلاحه.
5	مصارف المياه، المزاريب، الخ.	التأكد من أن مصارف المياه والمزاريب في المبنى هي آمنة وسليمة وخالية من فتات الحشائش وأوراق الشجر، وغيرها، المتساقطة بفعل الرياح وأن المصارف نافذة وخالية من أية عوائق. فحص مصارف الطرق وأعطيتها، الخ، للتأكد من عدم وجود أي ضرر فيها.
6	التدفئة/التهوية/التكييف	التأكد من ترك المراوح مفتوحة بصورة طبيعية. التأكد من خلو المراوح من التآكل، ومن سلامة عملية فتحها وإغلاقها. فحص المراوح لمعرفة ما إذا كانت تحتاج إلى طلاء واق، تشحيم أو تزييت. التأكد من أنها تتضمن وصلات حرارية أو جهاز إغلاق آلي صالحين للخدمة. التأكد من وجود مرطاب وميزانين للحرارة الدنيا والعليا وإذا كانت تلك المعدات صالحة للخدمة. التأكد من أي وجود لمجمعات المغطيات ومن ترخيصها وصلاحيتها. التأكد من تسجيل بيانات الرطوبة ودرجات الحرارة. التأكد من حسن عمل نظم التدفئة والتكييف. التأكد من وجود حواجز واقية إحدارية للمشعات.
7	حالة الحواجز الواقية	الخارجية - التأكد من فعاليتها. التأكد من عدم وجود أية ثقوب، نتوءات خلدية أو دعومات. معرفة ما إذا كان هناك أية مناطق تحتاج إلى تدعيم، إلى ملء للثقوب أو إلى تجديد للعشب. الداخلية - التأكد من صلاحيتها ومن وجودها على المسافات الصحيحة من الحزم والجدران.
8	الأقفال، ووضع العلامات للمفاتيح	التأكد من صلاحية كل مجموعات المفاتيح. معرفة ما إذا كانت تالفة، وإذا كان يجري استخدام المفاتيح الأصلية أو يتم تبديلها دورياً مع مجموعات من نسخ عنها. التأكد من أن الأقفال الثابتة والمحمولة هي من النوع المسوح به، صالحة للاستعمال، ومزودة بمشابك خالية من التآكل وتعمل بشكل صحيح. فحص الأقفال وحالة تشحيمها. التأكد من وضع العلامات على كل مجموعات المفاتيح بشكل صحيح ومن إمكانية تمييز المفاتيح الفردية.
9	المتفجرات المخزنة (ترخيص حدود المتفجرات، المجموعات المتوافقة)	التأكد من فئات المخاطر، من صافي كمية المتفجرات، ومن اختلاط المجموعات المتوافقة. التأكد من وجود وتطبيق التعليمات المناسبة واحتياطات السلامة لكل نوع من نظم تخزين الحزم. التأكد من أن بطاقات التعريف عن الحزم، المنصات الثقاله وحوايات وحدات الحمل تصنف الصنف، تاريخ الصنع، رموز تعريف المجموعات والتشغيلات، وكمية كل نوع من الذخيرة بشكل صحيح. التأكد من أنه يجري التحقق المنتظم من محتوى مخازن الذخيرة الجاذبة للمجرمين والمنظمات الإرهابية. التأكد من أن العبوات المقيدة، المحظورة/المسجلة في القائمة السوداء قد جرى التعريف عنها وعزلها بشكل صحيح. التأكد من أنه قد تم توسيم جميع الصناديق الغير مختومة بوضوح مع الإشارة إلى الكمية المتبقية ونوعها ورقم التشغيل (إذا كان التوسيم مختلفاً عن الأصلي). التأكد من أن العتاد المسترد بعد عملية تخلص من المعدات المتفجرة قد تمت تعبئته وتخزينه بشكل صحيح. إجراء فحص مادي نسبي للصناديق المعبأة والغير معبأة للتأكد من عدم وجود أي رطوبة، تلف أو تآكل. التأكد من عدم وجود عبوات فارغة. التأكد من أن أدوات ومعدات الإسعافات الأولية الصحيحة متوفرة حيث يحتمل وجود أغراض من مجموعة التوافق فئة "زاي" ومصادر ضوء التريتيوم الغازي. التأكد من أن العبوات الغير موضوعة على منصة نقالة هي مكدسة على عوارض خشبية أو رفوف. التأكد من وجود الممرات والمساحات الفارغة المناسبة بعيداً عن مواقع الانفجار المحتمل ومن امتثالها للقوانين. التأكد من وجود القوائم المعتمدة للأدوات، بالإضافة إلى تعليمات السلامة لتشغيل الآلات والجداول الزمنية للعمل داخل منشآت المناولة.
10	توسيم/ختم العبوات	التأكد من أن حزم المتفجرات مختومة بشكل صحيح وتحمل العلامات التي تصف محتوياتها، هدف العرض، رمز تصنيف المخاطر، الرقم التسلسلي الخاص بالأمر المتحدة وتوسيمات أخرى مطلوبة من قبل السلطة الوطنية. التأكد من أنه تم اعتماد التغليف الصحيح. التأكد من وضع وسم يدل إلى الحزم المجزأة. التأكد من وجود حشوات كافية تحت الصناديق.
11	معدات مكافحة الحرائق وتواريخ الفحص	التأكد من تعبئة مصادر مياه الطوارئ بالكامل على أن تكون نظيفة وخالية من الحطام الناتج عن الرياح. التأكد أولاً من أن أجهزة الإسعافات الأولية وإطفاء الحرائق، ذات الطاقة المناسبة للموقع، مثبتة بشكل صحيح في كل مبنى، ومن أنها صالحة للاستخدام. التأكد من وضع علامة واضحة على مناطق

		أجهزة مكافحة الحرائق ومن حسن طلائها. التأكد من صلاحية الصناديق الواقية. التأكد من عدم وجود أضرار ناجمة عن العواصف، عن تسرب للمياه وعن وصلات تالفة. التحقق ما إذا كانت الأجهزة قد خضعت مؤخراً للفحص الوظيفي ومن صلاحية الشهادات. التأكد من أن مضارب الحريق صالحة للاستخدام وأن عددها كافياً. التأكد من تجديد الخطة المسبقة للحرائق. التأكد من حسن صيانة نظم الإنذار واختبارها، ومن تسجيل نتائج الاختبارات.
12	رموز الحرائق	التأكد من حسن عرض علامات فئات الحرائق والعلامات الأخرى، بشكل واضح ومقروء، ومن صلاحيتها. التأكد من أنها تصف بشكل صحيح الخطر المحتمل من الأغراض المخزنة. التأكد من أنه تم إبلاغ قسم الحرائق وفرقة إطفاء الحرائق المحلية عن مخاطر أي تبديل كبير يطرأ على المخزونات. التأكد من أنه تم إبلاغ قسم الحرائق وفرقة إطفاء الحرائق المحلية عن الاستخدام الليلي لمناطق التخزين ومن إدراكهم لمخاطر الحريق المرتبطة به.
13	مراقبة المساحات الزراعية	التأكد من وجود مساحات عقيمة من متر واحد حول كل مواقع الانفجار المحتملة (باستثناء تلك المغطاة بالأتربة) وأنها خالية من الحشائش، أوراق الشجر، الشجيرات، نبات الرتم ونبات الخننج. التأكد من أن المناطق العشبية مقصودة بما فيه الكفاية، ومن إزالة كل فئات الأعشاب.
14	عرض مواقع الانفجار المحتملة وملصقات السلامة	التأكد من عرض ملصقات السلامة الخاصة بمواقع الانفجار المحتملة كما الإلزامية منها. التأكد من الحصول على الموافقة على جميع المحتويات ليتم تخزينها في مواقع الانفجار المحتملة وأن صافي كمية المتفجرات الحالي لا يتجاوز حدود المصرح به. التأكد من التوثيق الصحيح لجميع الأدوات، المعدات وأواني التنظيف ومن حصولها على الموافقة المناسبة. التأكد من وجود وصوابية معلومات ملصقات حالات الحرائق. التأكد من وجود شروط خاصة للتريخيص ومن حسن اتباع تلك للشروط. التأكد من وجود ملصقات الإسعافات الأولية ومن صلاحية معدات الإسعافات الأولية.
15	فحص معدات الرفع وترخيصها	فحص كامل السلاسل والكابلات للبحث عن أي تلف أو تآكل والتأكد من أنه قد تم تشحيمها قليلاً. تنفيذ عملية تدقيق وظيفي للتأكد من خلو مسالك الرفع من أية عوائق، ومن حسن عمل معدات الرفع والتخفيض. التأكد من إجراء تفتيش ميكانيكي/كهربائي على الرافعة بحسب الوثيرة المقررة ومن تسجيل النتائج.
16	التمديدات الكهربائية	التأكد من عرض بيانات التمديدات الكهربائية المعيارية بواسطة لوحة الجدار المجاورة للمفتاح الرئيسي. التأكد من وصول الطاقة على معدات الإنارة. القيام بالفحص المادي على كل الأضواء/الإنارة بالإضافة إلى نظم كشف الاختراقات، أجهزة الإنذار عن الحرائق، الهوائيات، خطوط إمدادات الطاقة وقنواتها، المفاتيح الكهربائية وصناديقها للتحقق من عدم وجود أي تآكل، أو أية أضرار ناجمة عن العواصف، والتحقق من أمان الإعدادات، إلخ. التأكد من صحة عمل كل أدوات الإضاءة والهوائيات. التأكد من توثيق نتائج الاختبارات الكهربائية ومن صلاحيتها، ومن حسن تدوينها على الجهة الخلفية من ورقة بيانات تفتيش موقع الانفجار المحتمل. التأكد من فحص أداة التيار المتبقي وقاطع دائرة التسرب الأرضي. التأكد من تسجيل الأجهزة العاملة بالطاقة الكهربائية، الأسلاك وكابلات التاريض، ومن إجراء الفحص الدوري عليها ومن سهولة وسرعة التعرف إليها. التأكد من توسيم الكومون الكهربائي بشكل واضح على القوايس والمقاييس والتأكد من حسن تخزينها في حال عدم استعمالها. التأكد من إجراء الاختبارات الدورية لنظم المخاطبة بالمكبرات الصوتية.
17	نظم الحماية من البرق	البحث عن أضرار ناجمة من الصواعق. التأكد من سلامة الترابط الكهربائي فوق وتحت صناديق المفاتيح الكهربائية، نحو الوحدات الطرفية الهوائية والأرضية ونحو جميع الأبواب عند فتحها وإغلاقها. التأكد من التوصيل الصحيح لجميع الروابط الداخلية للقواعد، الهياكل، النقاط الأرضية والرافعات الكهربائية. التأكد من صلاحية اختبار نظام الحماية من البرق ومن توافر وتسجيل نتائج الاختبار.
18	الأرضيات الموصلة/الماتعة للكهرباء الإستاتيكية ومقاييس الاختبار الشخصي للمناطق الخطرة	التأكد من فحص الأرضيات كهربائياً (مقاومة) ومن تسجيل النتائج. التأكد من خلو الأرضيات من الشقوق والفجوات الكبيرة وعلامات الاهتراء المفرطة والزيوت والشحوم. التأكد من وضع وتطبيق نظام للتنظيف. التأكد من صلاحية أي مقياس اختبار شخصي للمناطق الخطرة إن وُجد، وفحصه وتسجيل النتائج.
19	تمارين مكافحة الحرائق وتدريب على الإخلاء	التأكد من تسجيل نتائج تمارين مكافحة الحرائق والتدريبات على الإخلاء على الجهة الخلفية من ورقة بيانات التفتيش ومن حسن تطبيق توصيات ما بعد التدريب.
20	الإبلاغ عن الحوادث	التأكد من وضع البليات للإبلاغ عن الحوادث ومن حسن معرفة الأفراد لهذه الإجراءات وتطبيقها.
21	الأماكن المخصصة للتدخين	التأكد من أن الأماكن المستخدمة للتدخين هي نفسها المخصصة لهذا الأمر، ومن المحافظة على نظافة المنافذ وعدم تراكم أطراف السجائر فيها، وأن جميع مواد الإشعال هي من النوع المعتمد.
22	المناطق المخصصة للصناديق الفارغة	يمكن لمراكز جميع الصناديق الفارغة أن تشكل مناطق خطر من الحريق. التأكد من الحزم الغير متراسة، أو المتراسة بشكل مفرط، ومن المناطق غير المرتبة الخاصة بالصناديق والتجهيزات، من الدهانات الغير موضبة والزيوت ومواد التشحيم، ومن العلامات والقماشات. التأكد من وجود ما يكفي من معدات مكافحة الحرائق. التأكد من عدم تخزين فائض من الصناديق الخشبية. التأكد من إزالة أو طمس كل العلامات الخاصة بالأمم المتحدة وعلامات رموز تصنيف المخاطر وغيرها. التأكد من أن الصناديق المختومة والموتقة على أنها خالية من المتفجرات هي مفصولة مادياً عن الصناديق الفارغة أو غيرها من الأغراض التي تنتظر توثيقها على أنها خالية من المتفجرات.
23	العيوب المتبقية	تفتيش سجلات عيوب كل المناطق ومواقع الانفجار المحتملة. التأكد من العيوب المتبقية لمعرفة ما إذا ازدادت سوءاً، إذا أصبحت تشكل خطراً على السلامة، إذا تم إصلاحها بشكل غير مقبول، أو إذا كانت ستبقى على حالها لفترة طويلة.

<p>التأكد من وضع إشارة بجانب البنود المدرجة على ورقة التفتيش والتي جرى التحقق من صوابيتها، ومن وضع إشارة صليب أحمر بجانب البنود التي ما تزال حالتها معيبة أو غير مرضية. التأكد من الإبلاغ عن كل العناصر المعيبة ومن تسجيلها في سجل العيوب على الجهة الخلفية من ورقة بيانات التفتيش. التأكد من تسجيل جميع الاختبارات الدورية بالإضافة إلى التدريبات على إطفاء الحرائق أو إخلاء على الجهة الخلفية من ورقة بيانات التفتيش.</p>	<p>24 التوثيق</p>
---	-----------------------

نموذج IATG 06.70 باء					
سجل موقع الانفجار المحتمل (سجل العيوب)					
الإسم/التوقيع	الإجراءات المتخذة لإصلاح/تصحيح العيب/العطل	رقم المهمة	الشخص المبلغ إليه / التاريخ	نوع العيب/العطل	التاريخ

نموذج IATG 06.70 جيم		سجل موقع الانفجار المحتمل (سجل الاختبارات الكهربائية)						
الرافعات ومعدات الرفع		الأرضيات الموصلة		الحماية من البرق		التمديدات الكهربائية		التاريخ
النتيجة	النوع	النتيجة	النوع	النتيجة	المعيار	النتيجة	المعيار	

نموذج IATG 06.70 دال		سجل موقع الانفجار المحتمل (سجل نتائج تدريبات مكافحة الحرائق والإخلاء)				
الإخلاء		مكافحة الحرائق				التاريخ
الملاحظات والتوصيات	وقت إخلاء المبنى والمنطقة	وقت انطلاق الإنذار	الملاحظات والتوصيات	وقت تشغيل معدات مكافحة الحرائق	وقت انطلاق الإنذار	

المرفق دال
(إعلامي)
سجل درجات الحرارة ونسبة الرطوبة

نموذج IATG 06.70 هاء		سجل موقع الانفجار المحتمل (سجل درجات الحرارة ونسبة الرطوبة)												
		رقم الموقع:					الشهر / السنة:							
الأحرف الأولى	التهوية	قراءة المرطاب			قراءة ميزان الحرارة		الأحرف الأولى	التهوية	قراءة المرطاب			قراءة ميزان الحرارة		اليوم
		الفارق	رطب	جاف	الدرجة الدنيا	الدرجة القصوى			الفارق	رطب	جاف	الدرجة الدنيا	الدرجة القصوى	
														1
														2
														3
														4
														5
														6
														7
														8
														9
														10
														11
														12
														13
														14
														15
														16
														17
														18
														19
														20
														21
														22
														23
														24
														25
														26
														27
														28
														29
														30
														31
														المعدل

ملاحظات:

1. في العمود المعنون "التهوية"، يجب وضع علامة V إذا كان المبنى يتمتع بالتهوية وعلامة X إذا كانت فتحات التهوية مغلقة.
2. يجب وضع إشارة N/A (لا ينطبق) في كل عمود لا ينطبق على الحالة قيد الدرس.
3. يجب على الشخص المسؤول توقيع هذا النموذج بالأحرف الأولى من لإسمه أسبوعياً في العمود المعنون "الأحرف الأولى".

المرفق هاء
(إعلامي)
المبادئ التوجيهية للتفتيش الخاصة بالسلطة الوطنية

E.1 فحص كل الأعمال المتبقية من تقرير التفتيش السابق.

E.2 الصحة والسلامة وفق المعايير الوطنية تتضمن:

ألف) أية بيانات تختص بالسياسة العامة؛

باء) التنظيم والمسؤوليات؛

جيم) المراجعة؛

دال) التدريب والمؤهلات المناسبة؛

هاء) تقييم المواد الخطرة؛

واو) مراقبة أعمال المقاولين؛

زاي) المناولة اليدوية؛ و

حاء) تقييم المخاطر.

E.3 التوثيق

ألف) تراخيص المتفجرات؛

باء) إجراءات العمل؛

جيم) المحافظة على الخرائط ونتائج الفحوصات عند الاقتضاء؛

دال) خرائط الأسلحة التوجيهية عند الاقتضاء؛

هاء) خريطة خطر الإشعاع (RADHAZ) عند الاقتضاء؛

واو) خريطة الموقع؛

زاي) سجل مواقع الانفجار المحتملة؛

حاء) ملصقات السلامة؛ و

طاء) المنشورات المتعلقة بالآلات، الذخيرة، التخزين، الخ.

E.4 الأمان

ألف) فحص نظام كشف الاختراقات؛

باء) مراقبة الدخول؛

جيم) فحص نظام التحكم بالمفاتيح؛

دال) تطبيق نظام المواد المحظورة؛ و

هاء) سلامة السياجات الأمنية.

E.5 التدابير الاحتياطية لمنع الحرائق وخطة السلامة من الحرائق

ألف) صيانة معدات مكافحة الحرائق الفورية (IFFA)؛
باء) مراقبة المساحات الزراعية؛
جيم) كبح الحرائق؛
دال) خطة السلامة من الحرائق وألوياتها؛
هاء) التدريبات على مكافحة الحرائق والإخلاء؛
واو) التواصل مع فرقة إطفاء الحرائق المحلية؛
زاي) نظم الإنذار من الحرائق ونظم إخماد الحرائق؛ و
حاء) عرض علامات فئات الحرائق وعلامات الحرائق الأخرى.

E.6 الاحتياطات الكهربائية الإستراتيجية

ألف) النظم الموصلة/المانعة للكهرباء الإستراتيجية؛
باء) نظام الترابط؛
جيم) مقياس الاختبار الشخصي للمناطق الخطرة؛
دال) قواطع دائرة التسرب الأرضي؛ و
هاء) أدوات التيار المتبقي.

E.7 البنية التحتية

ألف) هياكل البناء؛
باء) الزجاج؛
جيم) الحواجز الوقائية والمتاريس؛
دال) الأجهزة الكهربائية؛
هاء) نظام الحماية من البرق؛
واو) التدفئة، الإنارة والتكييف؛ و
زاي) أجهزة الرفع.

E.8 التخطيط لحالات الكوارث

ألف) التخطيط لحادث كبير في حالة انفجار أو حادث من نوع آخر؛
باء) تقديم الإسعافات الأولية؛
جيم) إجراءات إخلاء المؤسسة والمسكن المجاورة؛
دال) الحماية من التلوث؛ و
هاء) إنشاء نظم القيادة والسيطرة.

E.9 تشغيل المنشآت

ألف) منع التسرب من الحزم، ووضع العلامات والإشارات عليها؛
باء) النظافة والترتيب بصورة عامة؛

جيم) شهادة الخلو من المتفجرات؛
دال) ظروف التخزين؛
هاء) معالجة، مناولة وتخزين المتفجرات؛
واو) المركبات، أجهزة المناولة الميكانيكية وغيرها من وسائل النقل؛
زاي) احتياطات السلامة وتوفير الإسعافات الأولية؛
حاء) التخلص من المتفجرات عن طريق الحرق في العراء، التفجير في العراء أو بواسطة المعالجة الصناعية؛
طاء) التخلص من المخزونات غير الصالحة للاستخدام؛
ياء) فصل وعزل العتاد المستردّ والتخلص منه بعد عملية التخلص من المعدات المتفجرة؛ و
كاف) إدارة النفايات ومكافحة التلوث.

E.10 مسؤوليات المؤسسات الأخرى

E.11 توفير اليد العاملة المتخصصة والكفاءة

E.12 تدريب الأفراد وتحديد النواقص

المرفق واو
(إعلامي)
قائمة مراجعة تفتيش مستودع المتفجرات

الوحدة	التاريخ:	
منطقة تخزين الذخيرة:	إسم المفتش:	
رقم مستودع المتفجرات:	توقيع المفتش:	

1.F مسافات الأمان الأساسية

ملاحظات	وظيفة المسافة	IATG 02.20 ترخيص حدود المتفجرات (كغ)	مرجع المسافة الامنة من الكمية ¹²	المسافة من موقع الانفجار المحتمل (م)	الموقع المكشوف	موقع الانفجار المحتمل	الرقم المتسلسل
(حاء)	(زاي)	(واو)	(هاء)	(دال)	(جيم)	(باء)	(ألف)

2.F مرجع سريع¹³

المسافات الكمية الداخلية		المسافات الكمية الخارجية					فئة الخطر (HD)
المسافة من بناية المعالجة (PBD)	المسافة البينية لمخازن الذخيرة (IMD)	المسافة من طريق المرور العام كثافة عالية = IBD ¹⁴	المسافة من طريق المرور العام كثافة متوسطة = IBD ¹⁵	المسافة من طريق المرور العام كثافة ضئيلة = IBD ¹⁶	المسافة إلى البناية الضعيفة (VBD)	المسافة إلى البناية المأهولة (IBD)	
^{1/3} Q8.0	مختلف	^{1/3} Q14.8 D13	^{1/3} Q14.8 D11	^{1/3} Q14.8 D12 0.5	^{1/3} Q44.4	^{1/3} Q22.2	1.1 HD
IBD %36							1.2 HD
60 متر							1.3 HD
< 10 أمتار							1.4 HD

3.F أنواع مستودعات المتفجرات

ملاحظات	عدد مستودعات المتفجرات	وحدات المساحة ضمن مستودعات المتفجرات (م) ¹⁷	الارتفاع (م)	العرض (م)	الطول (م)	نوع المبنى ¹⁸

¹² انظر الفقرة 2.A والحاشية أدناه.

¹³ للمقارنة مع IATG 02.20، المسافات الكمية ومسافات العزل.

¹⁴ أكثر من 5000 مركبة/24 ساعة.

¹⁵ بين 1000 و 5000 مركبة/24 ساعة.

¹⁶ أقل من 1000 مركبة/24 ساعة.

¹⁷ التقدير وفقاً للوثيقة IATG 06.20، أنظمة أماكن التخزين.

¹⁸ يختلف نوع المبنى وفقاً للتصاميم الوطنية. جرى تضمين النوع ألف في هذا الجدول على سبيل المثال.

ملاحظات	عدد مستودعات المتفجرات	وحدات المساحة ضمن مستودعات المتفجرات (م ³) ¹⁷	الارتفاع (م)	العرض (م)	الطول (م)	نوع المبنى ¹⁸
▪						النوع ألف
▪						النوع باء
▪						النوع جيم
						المجموع

4.F قائمة مراجعة التفتيش العام¹⁹

مقبول / يتطلب المزيد من العمل	الملاحظات	مرجع IATG	نوع التفتيش المحدد	نطاق التفتيش
		مسؤولية وطنية	بيانات تختص بالسياسة العامة	الصحة والسلامة أثناء العمل
		مسؤولية وطنية	التنظيم والمسؤوليات	
		مسؤولية وطنية	مراجعة الصحة والسلامة	
		مسؤولية وطنية	التدريب في الصحة والسلامة	
		مسؤولية وطنية	تقييمات مكافحة المواد الخطرة على الصحة	
		IATG 02.10، البند 7 و IATG 06.10، البند 2-7-6	تقييم المخاطر	
		IATG 02.30، البنود 7 و 8	تراخيص المتفجرات	ترخيص حدود المتفجرات
		IATG 02.20، المرفقات و IATG 06.10، البند 1-6	مسافات الأمان	
		IATG 02.40، البند 4 و IATG 06.10، البند 1-6	المحافظة على المسافات	
		IATG 02.40	خرائط الأسلحة التوجيهية	
		IATG 06.70، البند 1-1-5	سجلات / أوراق بيانات مواقع الانفجار المحتملة	
		IATG 06.70، المرفق جيم	وضع الإشارات والعلامات	
		IATG 01.10، المرفق دال	المنشورات	
		IATG 06.70، البند 3-1-5 و IATG 09.10، البند 4-6-8	نظم كشف الاختراقات	الأمان

¹⁹ ينبغي إنجازها مرة واحدة لكل منطقة تخزين للذخيرة. جرى تطويرها من محتويات المرفق هاء للوثيقة IATG 06.70، تفتيش منشآت المتفجرات.

		2-5، البند IATG 06.10 و 5-8، البند IATG 09.10	مراقبة الدخول	
		1-5-8، البند IATG 09.10	التحكم بالمفاتيح	
		3-5، البند IATG 06.10	هل تم عزل الأغراض المحظورة؟	
		1-7-8، البند IATG 09.10	السياجات الأمنية	
		IATG 02.50، البنود 3-11 و 4-11 و 2-7، البند IATG 06.10	صيانة معدات مكافحة الحرائق	التدابير الاحتياطية لمنع الحرائق
		8، البند IATG 02.50 و 9-6 و 7-6، البند IATG 06.10	مراقبة المساحات الزراعية	
		8، البند IATG 02.50	كبح الحرائق	
		1-6، البند IATG 02.50 و 7، البند IATG 06.10	خطة السلامة من الحرائق وأولوياتها	
		9، البند IATG 02.50	التدريبات على مكافحة الحرائق والإخلاء	
		1-6، البند IATG 02.50	التواصل مع فرقة إطفاء الحرائق المحلية	
		7، البند IATG 02.50	نظم الإنذار من الحرائق	

5.F قائمة مراجعة تفتيش مستودع المتفجرات²⁰

مقبول / يتطلب المزيد من العمل	الملاحظات	مرجع IATG	نوع التفتيش المحدد	نطاق التفتيش
		1-7-8، البند IATG 09.10	هل توجد فجوات في السياج الأمني؟	البنية التحتية - حالة الإصلاح
		2-7-8، البند IATG 09.10	هل الإنارة الأمنية متضررة أو متآكلة؟	
		8، البند IATG 05.20	هل تعرض هيكل المبنى لأي ضرر؟	

²⁰ ينبغي إنجازها لكل مستودع متفجرات.

		لا ينطبق	ما هي حالة الطلاء؟	
		لا ينطبق	هل التركيبات متضررة أو متآكلة؟	
		IATG 06.10، البنود 4-6 و 5-6	ما هي حالة الطرق والسكك الحديدية	
		IATG 09.10، البند 1-6-8	هل الأبواب صالحة للخدمة؟	
		IATG 09.10، البند 2-6-8	هل من نوافذ متكسرة؟	
		IATG 05.40، البند 8	هل توجد حماية من البرق؟	
		IATG 06.10، البند 1-9	هل من مواد قابلة للاحتراق من جراء الرياح؟	البنية التحتية – النظافة
		IATG 06.10، البند 1-9	هل من علب فضفاضة أو تحتوي على قمامة؟	
		IATG 06.10، البند 1-9	هل تم رفع الصناديق والمنصات النقالة الفارغة؟	
		IATG 06.10، البند 1-9	هل تم رفع الخرق والنفايات؟	
		IATG 05.40، البند 4 و IATG 06.10، البند 1-9	هل توجد تراكمات من غبار المتفجرات والدوافع؟	
		لا ينطبق	هل توجد صناديق منفصلة للنفايات الحديدية وغير الحديدية؟	
		لا ينطبق	هل توجد بقع رطوبة خارجية؟	البنية التحتية – الرطوبة (أضرار هيكلية / تكثيف)
		لا ينطبق	هل توجد بقع رطوبة داخلية؟	
		لا ينطبق	هل السقف، خال من العفن والفطريات؟	
		لا ينطبق	هل توجد آثار للتآكل بالماء؟	
		IATG 06.10، البند 1-9	هل الأرضية جافة وخالية من التكتيف؟	
		لا ينطبق	هل من احتمال لوجود تسرب للماء من جراء أضرار هيكلية؟	
		IATG 09.10، البند 2-6-8	هل معيار سلامة الزجاج مقبول؟	البنية التحتية – النوافذ
		IATG 09.10، البند 2-6-8	هل توجد ألواح زجاج مشقوقة أو مكسورة؟	
		IATG 09.10، البند 2-6-8	في حالة ألواح الزجاج المكسورة، هل جرت تغطيتها إلى حين إصلاحها؟	
		IATG 04.10، البند 9	هل تصل أشعة الشمس إلى مخازن المتفجرات؟	

		IATG 09.10، البند 2-6-8	هل جرى تركيب القضبان الواقية وتأكد خلوها من التآكل؟	
		لا ينطبق	هل حالة حقن التقوية جيدة؟	
		لا ينطبق	هل هي آمنة وخالية من الأضرار؟	البنية التحتية – مصارف المياه والمزاريب
		IATG 02.50، البند 8 و IATG 06.10، البنود 7-6 و 9-6	هل هي خالية من فتات الحشائش وأوراق الشجر المتساقطة بفعل الرياح والقمامة وغيرها؟	
		IATG 06.50، البند 13-11	هل يمكن ترك المراوح مفتوحة بصورة طبيعية؟	البنية التحتية – التدفئة، التهوية والتكييف
		IATG 06.50، البند 13-11	هل المراوح خالية من التآكل؟	
		IATG 06.50، البند 13-11	هل يمكن فتح وإغلاق المراوح بشكل صحيح؟	
		IATG 06.50، البند 13-11	هل المراوح بحاجة إلى طلاء واق، إلى تشحيم أو تزييت؟	
		IATG 06.50، البند 13-11	هل من وجود للوصلات الحرارية أو لجهاز الإغلاق الآلي وهل هم صالحين للخدمة؟	
		IATG 06.10، البند 13-11 و IATG 06.70، البند 1-1-5	هل من وجود للمرطبات ومبازين الحرارة وهل هم صالحين للخدمة؟	
		IATG 05.40، البند 1-4-5	هل من وجود لنظم التدفئة والتكييف وهل هم صالحين للخدمة؟	
		IATG 05.40، البند 1-4-5	هل توجد حواجز واقية إنحدارية للمشعات؟	
		IATG 05.30، البند 4	الخارجية – هل هي فعالة؟	البنية التحتية – الحواجز الوقائية
		IATG 05.30، البند 4	هل من وجود لأية علامات انخساف؟	
		IATG 05.30، البند 4	الداخلية – هل هي فعالة؟	
		IATG 09.10، البند 3-6-8	هل المفاتيح صالحة للاستخدام؟ وهل يجري تبديلها دورياً؟	الأمان – المفاتيح
		IATG 09.10، البند 3-6-8	هل حالة الأقفال جيدة؟	
		IATG 01.50، البند 1-7	التأكد من اختلاط المجموعات المتوافقة	السلامة – محتوى المتفجرات
		IATG 01.50، البند 6	هل يجري تطبيق نظام الأمم المتحدة	

			لتوسيم فئات المخاطر؟	
		IATG 01.50، البند 6 أو ما يعادلها؟	هل يجري تطبيق نظام وطني لتوسيم فئات المخاطر؟	
		IATG 06.40، البند 4-7	هل يوضح نظام التوسيم رمز تصنيف المخاطر، فئة المخاطر، الرقم التسلسلي للأمم المتحدة، نوع الذخيرة، رقم التشغيل والكمية؟	
		IATG 03.10، البند 16 و IATG 06.30، البند 7	هل يجري تطبيق نظام تكديس مستودعات المتفجرات (البطاقات)؟	
		IATG 03.10، البند 14-6 و IATG 06.30، البند 7	هل تشير بطاقات تسجيل الحزم إلى فئة المخاطر، رقم التشغيل والكمية؟	
		IATG 06.10، البند 11-6 و IATG 06.10، البند 11-10	هل جرى توسيم العبوات المقيدة/التالفة بوضوح وهل جرى فصلها؟	
		IATG 06.40، البند 4-5 و IATG 06.40، البند 6	هل جرى توسيم الصناديق الغير مختومة بوضوح مع الإشارة إلى الكمية المتبقية؟	
		IATG 06.40، البند 6	هل جرى التأكد من خلو محتويات الصناديق الغير مختومة من علامات الرطوبة، التلف والتآكل؟	
		IATG 06.10، البند 9-5	هل تتوفر أدوات ومعدات الإسعافات الأولية حيث توجد أعراض من مجموعة التوافق فئة "زاي"؟	
		IATG 06.30، البند 5-4	هل توجد عبوات غير موضوعة على منصة نقالة لكنها مكدسة على عوارض خشبية أو رفوف أو ما شابه؟	
		IATG 06.30، البند 5-2	هل توجد ممرات مناسبة بين الحزم؟	
		IATG 02.50، البند 11-1	هل توجد مصادر لمياه الطوارئ؟	السلامة - مكافحة الحرائق (المعدات)
		IATG 02.50، البند 11-5	هل تمت تعبئة مصادر مياه الطوارئ بالكامل وهل هي نظيفة وخالية من الحطام الناتج عن الرياح؟	

		IATG 02.50، البند 2-1-11	هل توجد أجهزة لمكافحة الحرائق؟	
		IATG 02.50، البند 2-1-11	هل أجهزة مكافحة الحرائق صالحة للخدمة وذات ضغط مائي مناسب؟	
		IATG 02.50، البند 3-11	هل معدات مكافحة الحرائق الفورية موجودة ضمن مستودعات الذخيرة (مطافئ، رمل، إلخ.)؟	
		IATG 02.50، البند 3-11 و IATG 06.70، البند 2-1-5	هل يتم إجراء فحص وظيفي على معدات مكافحة الحرائق الفورية وهل يتم تسجيل النتائج؟	
		IATG 02.50، البند 3-11	هل من السهل الوصول إلى معدات مكافحة الحرائق وهل جرى توسيمها بوضوح وطلاتها جيداً؟	
		IATG 02.50، البند 3-11	هل مضارب الحريق صالحة للاستخدام وهل عددها كاف؟	
		IATG 02.50، البند 1-6	هل تم وضع خطة لمكافحة الحرائق؟	السلامة - مكافحة الحرائق (التدخل)
		IATG 06.70، البند 2-1-5	هل تتم صيانة نظم الإنذار واختبارها، وهل يتم تسجيل نتائج الاختبارات؟	
		IATG 02.50، البند 9	هل هناك تدريبات دورية مع فرقة إطفاء الحرائق المحلية؟	
		IATG 02.50، البند 2-11	هل علامات فئات الحرائق والعلامات الأخرى معروضة بشكل جيد وهل من السهل قراءتها وهل هي صالحة للاستخدام؟	
		IATG 02.50، البند 2-11	هل تشير علامات فئات الحرائق والعلامات الأخرى بشكل جيد إلى نوعية المخزونات؟	
		IATG 02.50، البند 1-6	هل فرقة إطفاء الحرائق المحلية هي على علم بنوعية وكمية المخزونات وبالمخاطر المرتبطة بها؟	
		IATG 02.50، البند 1-6	هل تم إبلاغ فرقة إطفاء الحرائق المحلية عن أي تبديل كبير طرأ على المخزونات أو على نوعيتها؟	
		IATG 02.50، البند 9 و	هل تجري تدريبات منتظمة على مكافحة الحرائق وهل يتم تسجيل نتائجها؟	

		IATG 06.70، المرفق جيم	
		IATG 02.50 و IATG 06.10، البند 1-9	تشكل الصناديق الفارعة خطراً محتملاً للحرائق. هل هي موضوعة في مكان مخصص لها؟ هل هي خالية من الدهان، الزيوت والشحوم والنفايات الصلبة والخشبية؟
		IATG 06.40، البند 4-10	هل جرت إزالة جميع الإشارات من الصناديق الفارعة؟
		IATG 02.50، البند 8 و IATG 06.10، البنود 6-7 و 6-9	هل توجد مساحات عميقة من متر واحد حول كل مواقع الانفجار المحتملة؟
		IATG 02.50، البند 8 و IATG 06.10، البنود 6-7 و 6-9	هل تلك المساحات خالية من الحشائش، أوراق الشجر، الشجيرات، نبات الرتم ونبات الخلنج؟
		IATG 02.50، البند 8 و IATG 06.10، البنود 6-7 و 6-9	هل المناطق العشبية داخل وخارج المخازن هي مقصودة بما فيه الكفاية، وهل تمت إزالة كل فئات الأعشاب؟
		IATG 02.50، البند 8 و IATG 06.10، البنود 6-7 و 6-9	ما هي وتيرة قص الأعشاب خلال أشهر الربيع والصيف؟
		IATG 02.50، البند 8 و IATG 06.10، البنود 6-7 و 6-9	هل توجد داخل منطقة المخازن أشجار للتمويه؟
		IATG 02.30، البند 3-8	هل تم عرض جميع تراخيص حدود المتفجرات؟
		IATG 02.20، المرفقات و IATG 02.30، البند 1-7	هل توضح تراخيص حدود المتفجرات نوعية المخزونات؟
		IATG 06.10، البند 1-5-9	هل جميع أواني وأدوات ومعدات التنظيف المسموح بها هي مدرجة بشكل صحيح، ووافق عليها؟
		IATG 06.10، البند 1-3-5	هل يوجد إشعار يختص بالتهريب على مدخل منطقة المتفجرات؟

		IATG 06.10، البند 2-3-5	هل من مكان محدد للتدخين؟ هل يحمل إشارات واضحة بذلك وهل تتوافر بداخله منافض للسجائر؟	
		IATG 02.50، البند 2-11	هل توجد ملصقات وتعليمات واضحة للإجراءات في حالة الحرائق؟	
		IATG 11.10، البند 8	هل توجد آليات محددة للإبلاغ عن الحوادث؟	
		IATG 05.50، البند 4 و IATG 06.30، البند 8	هل توجد رافعات ميكانيكية؟	السلامة - المعدات (معدات الرفع)
		IATG 05.50، البند 5 و IATG 05.50، البند 1-7	إن وُجدت، هل حالة السلاسل والكابلات جيدة وهل يجري تشحيمها؟	
		IATG 05.50، البند 4 و IATG 06.30، البند 8	هل توجد رافعات كهربائية؟	
		IATG 05.50، البند 5 و IATG 05.50، البند 1-7	إن وُجدت، هل حالة السلاسل والكابلات جيدة وهل يجري تشحيمها؟	
		IATG 05.40، البند 4	إن وُجدت، هل هي متوافقة مع معيار الفئة جيم؟	
		IATG 05.50، البند 1-7	هل جرى تفتيش ميكانيكي/كهربائي على الرافعات خلال الأشهر الإثني عشر الماضية؟ وهل تم تسجيل النتائج؟	
		IATG 05.40، البند 4	هل تم وضع معيار السلامة (الفئة جيم، مثلاً) بالقرب من المفتاح الرئيسي؟	السلامة - المعدات (التمديدات الكهربائية)
		IATG 05.40، البند 11-2-6	هل المفتاح الرئيسي صالح للخدمة؟	
		IATG 05.40، البند 10-2-6	ينبغي فحص كل الأضواء، الهوائيات، المفاتيح الكهربائية وصناديقها للتحقق من عدم وجود أي تآكل وأية أضرار ناجمة عن العواصف، بالإضافة إلى التأكد من أمان الإعدادات إلخ.	
		IATG 05.40، البند 10-2-6	التأكد من صحة عمل كل أدوات الإضاءة	

			والهواتف.	
		IATG 05.40، البند 2-6 و IATG 06.70، المرفق جيم	هل تجري اختبارات دورية ورسمية للمعدات الكهربائية وهل يجري تسجيل نتائجها رسمياً؟ هل من السهل التعرف على كل مكون من خلال سجل الاختبارات؟	
		IATG 05.40، البند 10-2-6	هل توجد نظم المخاطبة بالمكبرات الصوتية؟ وهل تخضع للاختبار؟	
		IATG 05.40، البند 9-2-6	هل توجد قواطع دائرة التسرب الأرضي؟ هل تعمل بانتظام وهل تخضع للاختبار؟	
		IATG 05.40، البند 8	هل توجد موصلات للحماية من البرق؟	السلامة - المعدات (الحماية من البرق)
		IATG 05.40، البند 6-2-6	هل تأكد الترابط الكهربائي لموصلات الحماية من البرق؟ (فوق وتحت صناديق المفاتيح الكهربائية، نحو الوحدات الطرفية الهوائية والأرضية)	
		IATG 05.40، البند 6-2-6	هل توجد أية آثار أضرار من الصواعق؟	
		IATG 05.40، البند 6-2-6	هل هناك توصيل صحيح لجميع الروابط الداخلية للقواعد، الوحدات الطرفية، الهياكل، النقاط الأرضية والرافعات الكهربائية؟	
		IATG 05.40، البند 2-6 و IATG 06.70، المرفق جيم	هل تم اختبار نظم الحماية من البرق وهل تم تسجيل نتائج الاختبار؟	
		IATG 05.40، البنود 7-2-6 و 8-2-6 و IATG 06.70، المرفق جيم	هل تم فحص الأرضيات كهربائياً (مقاومة) وهل تم تسجيل النتائج؟	السلامة - المعدات (الأرضيات الموصلة / المانعة للكهرباء الإستاتيكية)
		IATG 05.40، البنود 7-2-6 و 8-2-6	هل تأكد خلو الأرضيات من الشقوق والفجوات الكبيرة وعلامات الاهتراء المفرطة والزيوت والشحوم؟	
		IATG 06.10، البند 1-9	هل تم وضع نظام للتنظيف وهل يجري تطبيقه؟	